

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont tarasu
ADRES INWESTYCJI : Prudnik ul. Skowrońskiego 39
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W OPOLU
ADRES INWESTORA : 45-077 Opole, ul. Korfanteo 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Ciepela

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont tarasu								
1		Remont tarasu						
d.1	1 KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych z przygotowaniem podłoża R=1,5 (dwie warstwy płytek) obmiar = $4,8*2,6+(4,8+2,6)*2*0,1 = 13,960 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,52*1,5=0,78 \text{ r-g/m}^2$	r-g	10,8888	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
d.1	2 KNR 0-29 0640-05 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja Superflex D1 Krotność = 2 obmiar = poz.1 = $13,960 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,302*2=0,604 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8,4318	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-D1 $3*2=6 \text{ kg/m}^2$	kg	83,7600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy $0,0044*2=0,0088 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1228	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
d.1	3 KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-50/3 obmiar = $(4,8+2,6)*2 = 14,800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1522 r-g/m	r-g	2,2526	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX- 50/3 1,05 m/m	m	15,5400	0,000		0,00	
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-D1 0,3 kg/m	kg	4,4400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,00158 m-g/m	m-g	0,0234	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
d.1	4 KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - GRESY obmiar = $2,6*4,8 = 12,480 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1,0664 \text{ r-g/m}^2$	r-g	13,3087	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych - GRESY $1,02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	12,7296	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca Plastikol KM flrx $7,5 \text{ kg/m}^2$	kg	93,6000	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca $0,7 \text{ kg/m}^2$	kg	8,7360	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg $0,0315 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,3931	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,3370	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000						0,000	0,000	0,000
5	KNR 2-02 d.1 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = (4,8+2,6)*2 = 14,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649 r-g/m	r-g	6,8805	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych - GRESY 0,3 m ² /m	m ²	4,4400	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca Plastikol KM flrx 7,5 kg/m	kg	111,0000	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12+0,7=0,82 kg/m	kg	12,1360	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,0518	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0296	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000						0,000	0,000	0,000
6	Kalkulacja in- d.1 dywidulana	Uszczelnienie styku płytek z cokolikiem obmiar = (4,8+2,6)*2 = 14,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,10 r-g/m	r-g	1,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon Plastikol FDS 0,015 dm ³ /m	dm ³	0,2220	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0115 m-g/m	m-g	0,1702	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000						0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km obmiar = poz.1*0,03 = 0,419 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/m ³	r-g	0,6243	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,91 m-g/m ³	m-g	0,3813	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000						0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 obmiar = poz.7 = 0,419 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,04*20=0,8 m-g/m ³	m-g	0,3352	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,000						0,000	0,000	0,000
9	d.1 kalk. własna	opłata za wysypisko obmiar = poz.7 = 0,419 m ³	m ³					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		opłata 1 m ³ /m ³	m ³	0,4190	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
10	TZKBNK V - d.1 269	Rusztowanie rurowe punktowe. Wysokość do 20 m (jeden pion o szerokości 2 m i wysokości 8 m usiatowany na schodach) obmiar = 8*2 = 16,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,911 r-g/m ²	r-g	14,5760	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe 0,0122 m ² /m ²	m ²	0,1952	0,000		0,00	
3*		bale 50 mm 0,00003 m ³ /m ²	m ³	0,0005	0,000		0,00	
4*		deski sr. 25 mm 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0030	0,000		0,00	
5*		haki,klamry,drut 0,04 kg/m ²	kg	0,6400	0,000		0,00	
6*		drut śr. 3 mm 0,0142 kg/m ²	kg	0,2272	0,000		0,00	
7*		-- S -- rusztowanie rurowe 1,75 m-g/m ²	m-g	28,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (wykucie bruzdy pod odpływ z tarasu) obmiar = 0,10*3 = 0,300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	4,1430	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
12	KNR-W 4-02 d.1 0229-07 z.o. 2.9. analogia	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku. Demontaż rurciągu fi40 ułożonego w warstwach ocieplenia pod wylewką betonową obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14*0,4=0,056 r-g/m	r-g	0,1680	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-01 d.1 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	0,5100	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,004 t/m	t	0,0120	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,007 m ³ /m	m ³	0,0210	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,012 m ³ /m	m ³	0,0360	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,004 m ³ /m	m ³	0,0120	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,0600	0,000			0,00
8*		żuraw okienny przenośny 0,09 m-g/m	m-g	0,2700	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
14	KNR 0-18 d.1 2613-03 analogia	Demontaż i ponowny montaż paneli stalowych ściennych i obróbkę ognimurku obmiar = $1*0,5*2 + 0,5*(4,8+2,6) = 4,700 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0413 r-g/m ²	r-g	4,8941	0,000	0,00		
2*		-- M -- klej do blachy 500 ml 5 szt	szt	5,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- praca wyżki samochodowej 3 m-g	m-g	3,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
15	KNNR 4 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej z blokadą antyzapachową Primus prod. Hutte- rer&Lechner o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	0,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wpust kanaliz. fi 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej z blokadą antyzapachową typu Primus 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
16	KNR-W 2-15 d.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	0,6195	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	3,6400	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm' 0,36 szt./m	szt.	1,2600	0,000		0,00	
4*		Rura PE-HD, 1,0MPa, SDR11, woda, fi 63/ 5,8mm 0,14 m/m	m	0,4900	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	3,5000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0196	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
17	KNR 4-02 d.1 0217-01 analogia	Demontaż i ponowny rury deszczowej, rura Fi 100 mm-p.a (z odzysku) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	1,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury deszczowe żeliwne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		haki do rur 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		sznur konopny smołowany 0,58 kg/szt.	kg	0,5800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł